

Die Sammlung

"Aus Natur und Geisteswelt"

nunmehr über 800 Bändchen umfassend, bietet wirkliche "Einführungen" in die Jauptwissensgebiete für den Unterricht oder Selbstunterricht des Laien nach den heutigen methodischen Ansorderungen, seit ihrem Entstehen (1898) den Gedanken dienend, auf denen die heute so mächtig entwicklie Volkshoch ich ulbe wegung beruht. Sie will sedem geistig Mündigen die Möglichteitschaffen, sich ohne besondere Vorkenntnissen sicherster Quelle, wie sie der Vorstellung durch berusene Vertreter der Wissenschaft bietet, über jedes Gebiet der Wissenschaft, Kunst und Technik zu unterrichten. Sie will ihn dabei zugleich unmittelbar im Beruf fördern, den Gesichtstreis erweiternd, die Einsicht in die Bedingungen der Verusarbeit vertiesend. Diesem Bedürsins können Stizzen im Charatter von "Auszügen" aus großen Lehrbüchern nie entsprechen, denn solche seben eine Vertrautheit mit dem Stosse schon voraus.

Die Sammlung bietet aber auch bem Sachmann eine raiche zuverlöffige Aberficht über die fich beute von Tag zu Tag weitenden Gebiete des geistigen Lebens in weitestem Umfang und vermag so vor allem auch dem immer stärter werdenden Bedürfnis des Forschers zu dienen, sich auf den Nachbargebieten auf dem laufenden zu erhalten.

In den Dienst dieser Aufgabe haben fich darum auch in dankenswerter Weise von Ansang an die besten Namen gestellt, gern die Gelegenheit benubend, sich an weiteste Rreise zu wenden.

So tonnte der Sammlung auch der Erfolg nicht fehlen. Mehr als die Balfte der Bandchen liegen, bei jeder Auflage durchaus neu beatbeitet, bereits in 2. bis 8. Auflage vor, insgesamt bat die Sammlung bis jest eine Berbreitung von fast 5 Millionen Exemplaren gefunden.

Alles in allem find die schmuden, gebaltvollen Bande besonders geeignet, die Freude am Buche ju weden und daran ju gewöhnen, einen Betrag, den man für Erfüllung torperlicher Bedürsniffe nicht anzusehen pflegt, auch für die Befriedigung geistiger anzuwenden.

Wenn eine Verteuerung der Sammlung infolge der außerordentlichen Steigerung der Herstellungstoften - sind doch die Löhne auf das Achtzehnsache, die Materialien auf das Sünsundzwanzigs dis Jünsunddreißigsache (teilweise noch weit darüber) gestiegen - auch unvermeidbar gewesen ist, wie bei anderen "billigen" Büchern, 3. B. den Reclamhesten, so ist der Preis doch entsernt nicht in dem gleichen Verhältnis gestiegen, und auch jeht ist ein Bandchen "Aus Natur und Geisteswelt" wohlseil, im Gegensach und en meisten Gebrauchsgegenständen.

Jedes der meift reich illustrierten Bandchen ift in fic abgeichloffen und einzeln tauflich

Leivzig. im Mars 1922.

B. G. Teubner

Bisher find qur Bhifit und Chemie erfchienen:

Bhofie: Einführung, Grundlagen und Befchichte.

Die Grundbegriffe der modernen naturlebre. Einführung in die Phofit. Von Sofiat Professor Dr. S. Ruerbad. 4. Ruft. Mit 21 Siguren. (28. 40.)

Experimentalphyfit, Gleichgewicht und Bewegung. Bon Geb. Reg.=Rat Brofeffer Dr. R. Bornftein. Mit 90 Abbildungen. (Bd. 371.)

Einführung in die Relativitatetheorie. Bon Dr. W. Blod. 3., verb. Auflage. Mit 18 Siguren (Bd. 618.)

Das Wefen der Materie. Moletule und Rtome. Bon Brof. Dr. G. Mie. 4. Auft. Mit 25 Siguten. (Bd. 58.)

Naturwissenichaften, Mathematik und Medizin im klassischen Altertum. Von prof. Dr. Job. E, Beiberg. 2. Rufl. Mir 2 figuren. (3b. 370.)

Die Naturwifienichaften im Mittelalter und im Beitalter des Wiederetwachens der Wiffenfchaften. Bon Direttor Dr. S. Dannemann. (Bb, 695.)

*Die Naturwiffenichaften in der Rageit. Bon Dir. Dr. &. Dannemann. (36,696.) Grofe Phyfiter. Von Prof. Dr. &. R. Schulze. 2. Ruft. Mito Bildniffen. (36, 324.)

Werdegang der modernen Physik. Bon Oberlehter Dr. H. Reller. Mit 19 Siguten. (Bb. 324.)

Bhnfitalifches Worterbuch. Von Prof. Dr. G. Berndt. (Teubners Il, Sachworterbucher.) Bb. 5.) Geb. M. 36 .-. (Preisanderung porbehalten.)

Mechanif.

Mechanik. Von Riof. Dr. G. Hamel. 3 Bonde. (Bd. 684/86.) 1. Grundbegriffe der Mechanik. Mit 38 Sig. im Tept. *Il. Mechanik der festen Köppet. *Ill. Mechanik der stuffigen und lufiformigen Köppet.

"Aufgaben aus der techn. Mechanit. Von Proj. N. Schmitt. 2 Bbe. 2. Rufl. (Vd. 558/559.)
i. Statif und Seftigfeitelehre. 156 Rufgaben und Edjungen. Mit rahlteiden Sig. im Text.
II. Donamit und födraulit. 140 Aufgaben und Edjungen. Mit jahlt. Siguren im Text.
Statift. Non Baugewertschuldirettor Gewerbeichultar Reg. Baumeister A. Schau. 2. Rufl.
Mit 12 Siguren im Text. (Vd. 828.)

Seitigleitslehre. Von Baugemerfsiculdireftor Gemerbeichult. Reg. Baumeifter A. Soau. 2, Aufl. Mit 119 Siguren im Text. (Bd. 829.)

Optie, angewandte Optie und Strahlungsericheinungen.

Das Licht und die Sarben. Einführung in die Optit. Bon Brofeffor Dr. E. Graeg. 5. Ruflage. Mit gablteiden Abbildungen. (Bd. 17.)

Sichtbare und unsichtbare Strablen. Bon Geb. Regierungs-Rat Professor Dr. R. Bornstein. 3., neubeard. Aufl. von Prof. Dr. E. Regen et. Mit 71 Abbildungen. (3b. 64.)

Die optischen Inftrumente. (Eupe, M frostop, Sernrobt, photographisches Objettiv und ihnen verwandte Instrumente.) Bon Brof. Dr. M. v. Nohr. 3., vermehrte u. verb. Auflage. Mit 89 Abbildungen im Text. (Bb. 68.)

Das Auge und die Brille. Bon prof. Dr. M. v. Robr. 2. Aufl. Mit 84 Abbildungen und 1 Eichibrudtafel. (Bd. 372.)

Das Mitroftop, feine wifienschaftlichen Grundlagen und feine Anwendung. Bon Dr. R. Chringhaus. Mit 75 Abbildungen im Text. (Bd. 078.)

Epettroftopie. Bon Dr. E. Grebe. 2. Rufl. Mit 69 Siguren im Test und auf 2 Doppeltafeln. (80, 284.)

Die Kinematographie, ihre Grundlagen und ihre Anwendungen. Von Dr. H. Lehmann. 2, Aulage von Dr. M. Merté. Mit 06 zum Teil euen Abbild. (80. 356.) Die Photographie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen u. ihre Anwendung. B. Dipl.-Ing. Dr. D. Preilinger. 2., verb. Ausl. Mit 04 Abbildungen, i. T. (30. 414.)

Die tunftlerifche Photographie. 3tre Entwidlung, ihre Probleme, ihre Bedeutung. Bon Studienrat Dr. W. Matfiat. 2., verb. Aufl. Mit Bildetanbung. (Bd. 410.)

Die Rontgenftrablen und ibre Anwendung. Bon Dr. med G. Budo. Mit 85 Abbildungen im Tert und auf 4 Tafeln. (Bd. 556.)

Wärmelehre.

Die Lebre von ber Warme. Gemeinverftanblich bargeftellt von Beh. Reg.-Rat Brof. Dr. R. Bornftein. 2., durchgesehene Auflage hreg. von Brof. Dr. R. Wigand. Mit 33 Abbildungen im Text. (Bd. 172.)

Cinführung in die technische Warmelehre (Thermodinamit). Von Beb, Bergrat Prof. R. Vater. 2. Aufl. von Dr. S. Schmidt. Mit 46 Abb. im Test. (Bb. 516.) Prattifde Thermodynamit. Aufgaben und Beilpiele jut tednischen Warmelebre. Bon Beb. Bergrat Brof. R. Batet. Mit 40 Rbb. im Test und 3 Tafeln. (3b. 596.) Die Ralte, ihr Wefen, ihre Erzeugung und Verwertung. Von Dr. g. Rit. 2Rit 45 Abbildungen. (36. 311.)

Einführung in die Chemie.

Einführung in die allgemeine Chemie. Von Studientat Dr. B. Bavint. 2. Aufl. Mit 24 Siguren. (30, 582.)

Einführung in die organische Chemie. (Natürliche und tunftliche Pflangen- und Tietftoffe.) Bon Studiencat Dr. B. Bapint. 2. Rufl. Mit 9 Abb. im Tert. (Bb. 187.) Einführung in die anorganische Chemie. Bon Studientat Dr. B. Bavint. Mit 31 Abbilbungen. (36, 598.)

Einführung in die analytische Chemie. Von Dr. S. Rusberg. 2 Bde. 1. Theorie und Bang der Analofe. Mit 15 Siguren im Text. II. Die Realtionen. Mit 4 Siguren im Test. (8d. 524/25.)

Einführung in die Biochemie in elementarer Darftellung. Von prof. Dr. W. 256. 2. dutchgef. u. verm. Rufl. v. prof. Dr. S. friedenthal. M. 12 Sig. 1. I. (3d. 352.) Elettrochemie und ihre Anwendungen. Von Brof. Dr. R. Arndt. 2. Auflage. Mit 37 Abbildungen im Tert. (3d. 234.)

Das Radium und die Radioaftivitat. Bon Brof. Dr. M. Centnersywer. 2. Aufl. Mit 33 Siguren im Text. (Bb. 405.)

Bhotochemie. Von Brof. Dr. G. Rummell. 2. Rufl. Mit 23 Abbildungen im Text und auf 1 Tafel. (Bd. 227.)

Luft, Waffer, Licht und Warme. Ginführung in die Experimentalchemie. Bon Beb. Reg. Rat Broj. Dr. R. Blodmann. 5. Aufl. Mit 92 Abbildungen. (8d. 5.)

Das Waffer. Von Geb. Regierungstat Dr. D. Anfelmino. Mit 44 Abbild. (Bd. 291.) *Chemifches Worterbuch. Von Brivatdozent Dr. B. Rem fi. (Teubners tl. Sachwörterbüchet.)

Chemische Technologie.

Die fünftliche Berftellung von Naturftoffen. Von Brof. Dr. E. Ruft. (86.674.) Der Luftstidstoff und feine Berwertung. Von Brof. Dr. A. Raifer. 2. Auft. Mit 13 Abbildungen. (3d. 313.)

Agrifulturchemie. Von Dr. B. Rrifde. 2. verb. Aufl. Mit 21 Abbildungen. (8d. 914.) Die Sprengitoffe, ihre Chemie und Technologie. Von Beb. Reg.-Rat Profeffor Dr. R. Biedermann. 2. Auflage, Mit 12 Siguren. (Bd. 286.)

Jarben und Sarbitoffe. Ihre Erzeugung u. Betwendung. Bon Dr. R. Batt. Mit 31 Abb. (Bd. 483.)

Bierbrauerei. Von Dr. A. Bau. Mit 47 Abb. (8b. 333.) Worterbuch der Warenfunde. Von Dr. M. Bietich. (Leubners tleine Sachwörterbucher. Bb. 3.) Deb. MR. 36 .-. (Breisanderung vorbehalten.)

Naturlehre im Saufe.

Phyfit in Ruchen. Baus. Von Studienrat B. Spelttamp. 2. Aufl. Mit 54 Abb. (8d. 478.) Chemie in Ruche und Saus. Bon Dr. J. Klein. 4, Rufl. (36. 76.)

Desinfettion, Sterilifation, Ronfervierung. Von Regierungs- und Medizinaltat Dr. D. Colbrig. Mit 20 Abbildungen. (3d. 401.)

Ernährung und Nahrungsmittel. Von Geh. Rat Brof. Dr. A. Jung. J. Aufl. Mit 6 Abbildungen und 2 Tafeln. (Id. 19.)

Die Bakterien im Saushalt der Natur und des Menschen. Von Prof. Dr. C. Gutzeit. 2. Rufl. Mit 13 Abbildungen. (3d. 242.)

Beleuchtungswefen. Bon Ing. Dr. B. Bur. Mit 54 Rbb. im Text. (8b. 499.)

Die mit * bezeichneten und weitere Bande befinden fich in Borb.

Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenschaftlich=gemeinverständlicher Darftellungen

439. Bändchen

Beispielsämmlung zur älteren Mustegeschichte

Alfred Einstein



Verlag und Druck von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin 1917



AUG 1 6 2001 OF TORONS

Aus Natur und Geffteswelt

UNIVERSITY OF TORONTO

49, 224

EDWARD JOHNSON
MUSIC LIBRARY

Shusjormel für die Vereinigten Staaten von Amerika: Copyright 1917 by B. G. Teubner in Leipzig

Alle Rechte, einschließlich des Uberfebungsrechts, vorbehalten

Vorwort.

Die Anregung, zu meiner Musikgeschichte eine Beispielsamm-lung zu liefern, ist von der Verlagshandlung ausgegangen. Ich bin ihr mit Freuden gefolgt, obwohl ich mir der Schwierigkeiten, auf 76 Seiten der Aufgabe gerecht zu werden, fehr deutlich bewußt war. Don vornherein war für die Sammlung der Grengstein da gesett, wo die lebendige Musikubung anfängt, beim Beginn der klassischen Periode; mit andern Worten da, wo haus, Konzertsaal und Bühne die Illustration zu einer Musikgeschichte täglich liefern und liefern tonnen. Niemand fann fich die fleinfte musitaeldichtliche Belehrung mit Mugen aneignen, dem nicht beim Anhören wirklicher Musik Fragen über die Entwicklung der Kunft= mittel und der form aufgestiegen sind; wer ohne solche Anschauung zu einer Musikgeschichte greift, um etwa in einer halben Stunde sich "auch über dies Gebiet zu orientieren", der wird ge-radesoviel davontragen wie ein Blindgeborner von einer Geschichte der Malkunft. Man wird es daber, und zwar nicht bloß aus der Notwendigkeit der äußersten Plagbeschränkung beraus, begreiflich finden, wenn die Sammlung mit einem Beispiel der neuen Sonatenform abschließt, und ihr nicht den Dorwurf machen, die alte Musik auf Kosten der neueren zu betonen. Sie will nichts weiter, als dem Lefer, für den "Aus Natur und Geisteswelt" gedacht ift, eine Anschauung der alten Kunstformen vermitteln, die ibm fonst nicht leicht erreichbar ift.

Aber noch in einer weiteren Beschränkung will die Sammlung richtig verstanden sein. Sie will keine Entwicklung deutlich machen, sondern nur die in der Musikgeschichte genannten alten Formen und Ausdrucksmittel in typischen Beispielen zeigen. Und selbst hierin hätte noch viel weitergegangen werden können. Es sehlt einer der antiken Musikreste, ein Beispiel des gregorianischen Gesanges; für die Ballata oder Chanson des 14. Jahrhuns

derts muß die wiedergegebene Frottola aufkommen; es fehlt eine ältere Toccata, eine Dariationenreihe, eine französische oder italienische Ouvertüre. Dielleicht läßt sich all dies einmal später nachholen und die ganze Sammlung auf einer breiteren Grundelage neu aufbauen.

Grundsat der Wiedergabe war absolute Treue und Deutlickeit. Nur die Notenwerte sind entsprechend verkürzt und die Versetzungszeichen ergänzt worden. Mit Vortragszeichen ist sparsam umgegangen; die Füllnoten bei den Stücken aus dem Generalbaßzeitalter sollen natürlich keine Bearbeitung vorstellen. Mit Abslicht habe ich bei mehreren Beispielen vermieden, die Partitur auf zwei Systeme zusammenzuziehen. Diese bequeme Form der Darbietung verleitet zu einem gedankenlosen hinwegspielen am Klavier; der Leser aber soll sich um die Komposition bemühen — und ich sehe nicht ein, warum er sich nicht bemühen soll, wenn ihm alle unnötigen hindernisse aus dem Wege geräumt sind. Denn die Wiedergabe eines 4z oder 5 stimmigen Stückes auf drei Notensystemen ist auch deutlicher als die klaviergerechte Zuzammenziehung.

In den Erläuterungen war Kürze und strenge Rücksicht auf den Sinn der Beispielsammlung oberstes Gebot. Ein jedes der Stücke steht ja in Wirklichkeit im Mittelpunkt unendlich vieler geschichtelicher Beziehungen, und so wäre auch Unendliches über jedes zu

jagen.

München, im Juni 1917.

Alfred Einstein.

Dreistimmiger Motetus des 13. Jahrhunderts.





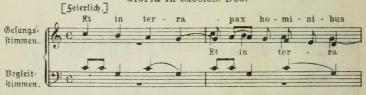






2. Wilhelm Dufan († 1474). Messensak

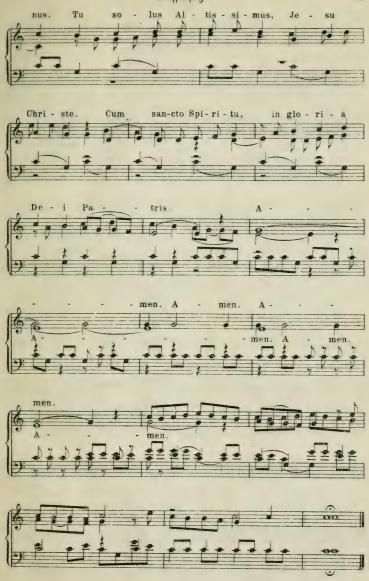
für zwei kanonisch geführte Vokal- und zwei Instrumentalstimmen.
Gloria in excelsis Deo.



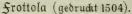




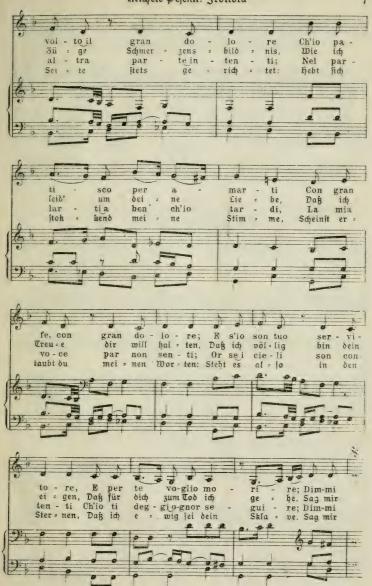




Michele Pesenti.







Ludwig Senfl (+ um 1555).

Dierstimmiges weltliches Lied (gedruckt 1534).





5.

Adrian Willaert (+ 1562).

Dierstimmige Weihnachtsmotette (gedruckt 1539).























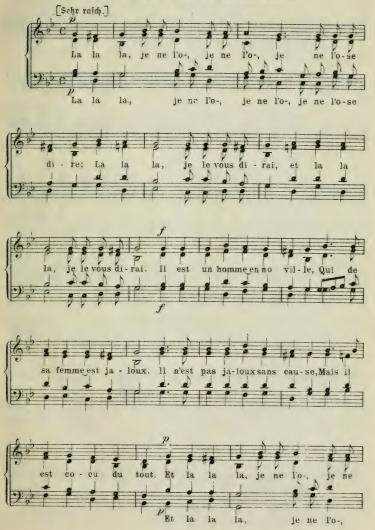








Pierre Certon († 1572). Vierstimmige Chanson (gedruckt 1540).





Don Joan Domenico del Giovane da Nola. Dreistimmige Mascherata (gedruckt 1541).



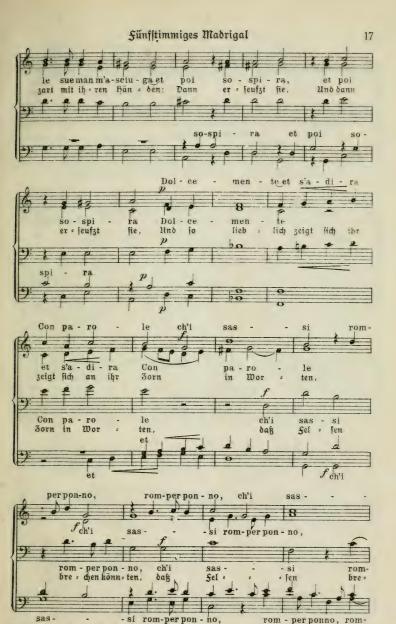


8.

Luca Marenzio (+ 1599).

Sünfstimmiges Madrigal (gedruckt 1581).





Anus 439: Einstein, Beispielf. 3. Mufikgefch.

2

si par

el

t'el-la e'l son

la e'l son

no.

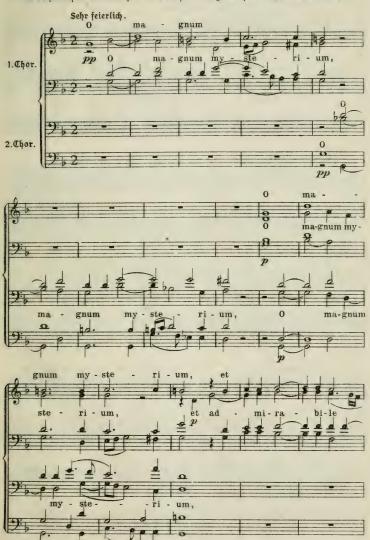
no.

18

4):

Giovanni Gabrieli (1557-1612).

Weihnachtsmotette für 2 vierstimmige Chöre (gedruckt 1587).











Giovanni Giacomo Gastoldi.

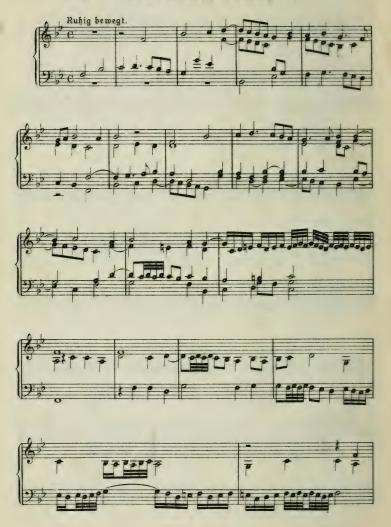
Fünfstimmiges Tanglied (Balletto) (gedruckt 1591).







Claudio Merulo (1533–1604). Ricercar in der Fassung für Orgel (1567).











Giovanni di Macque.

Vierstimmige Canzon alla francese für 4 Streichinstrumente oder Tasteninstrument (um 1600).

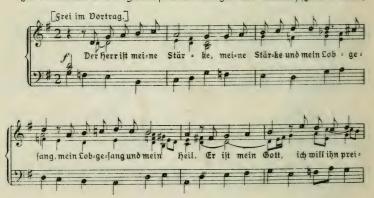




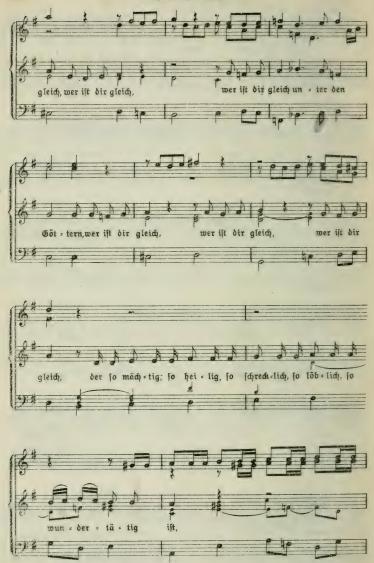
13.

Beinrich Schütz (1585-1672).

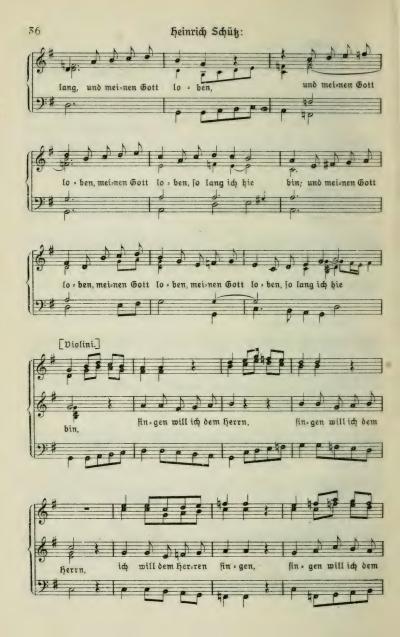
Konzertierende Motette für Singstimme (Sopran oder Tenor), zwei Violinen und Begleitinstrument (Orgel oder Klavier) (gedruckt 1647).



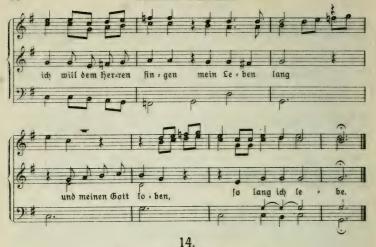












Domenico Gabrielli († 1690). Kammerkantate.

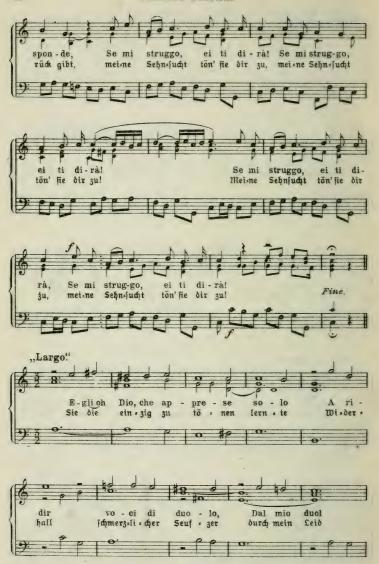
Sur Sopran u. Baffo Continuo (gedruckt 1691).















Adam Krieger (1634-1666) Deutsches Lied (gedruckt 1667).

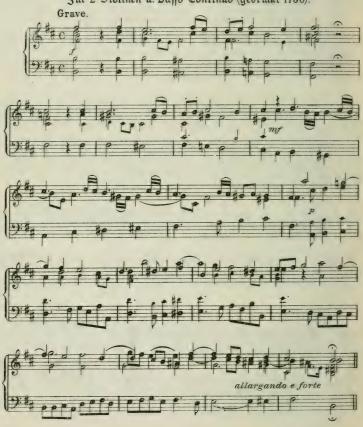


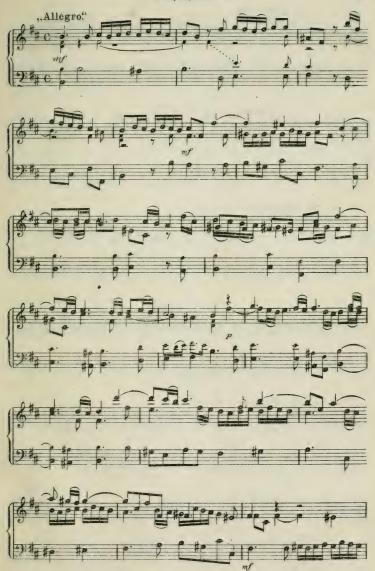


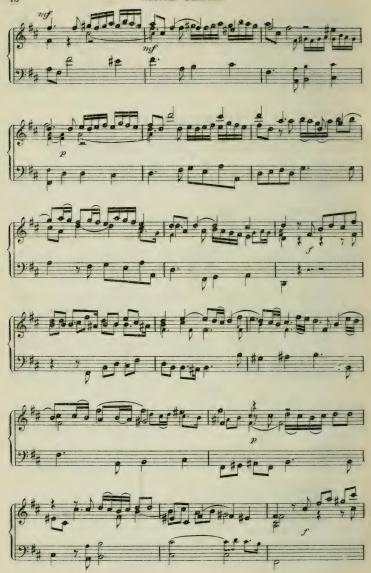
16.

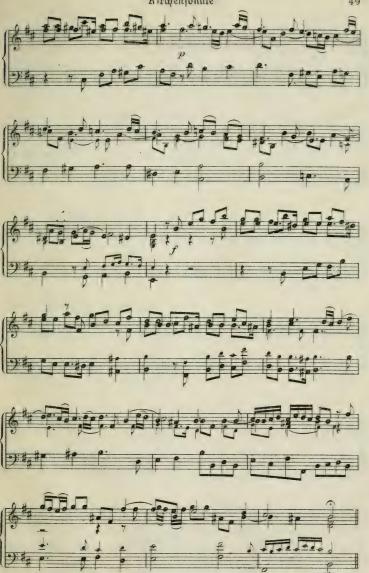
Antonio Taldaea (1670-1736). Kirchensonate (Triosonate).

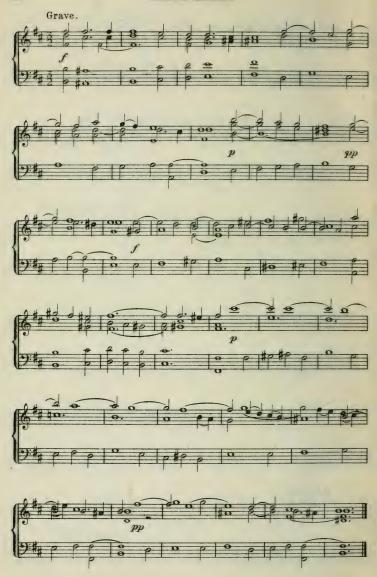
Sür 2 Violinen u. Baffo Continuo (gedruckt 1700).

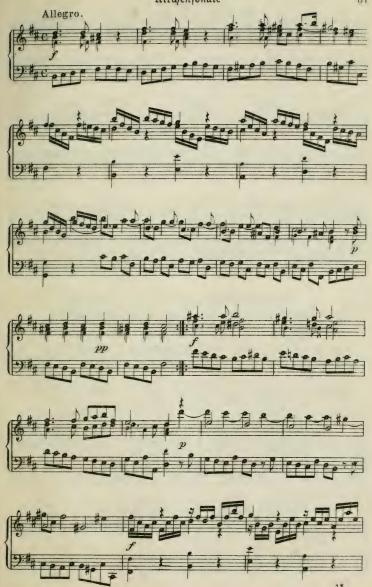


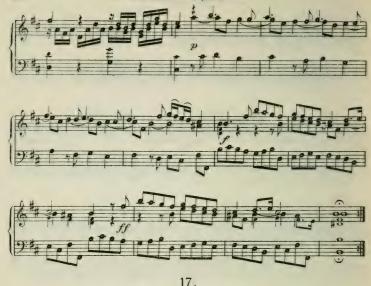




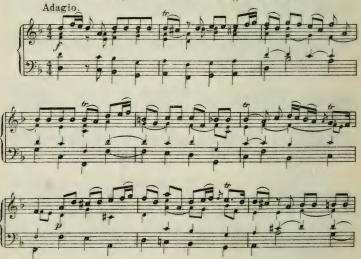


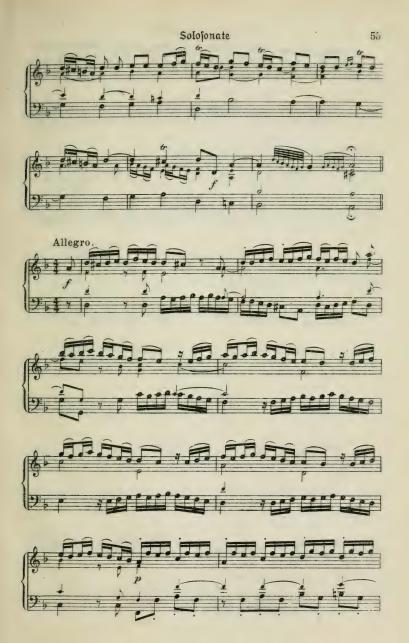


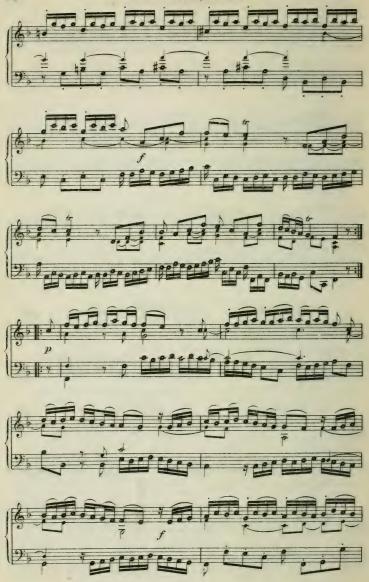


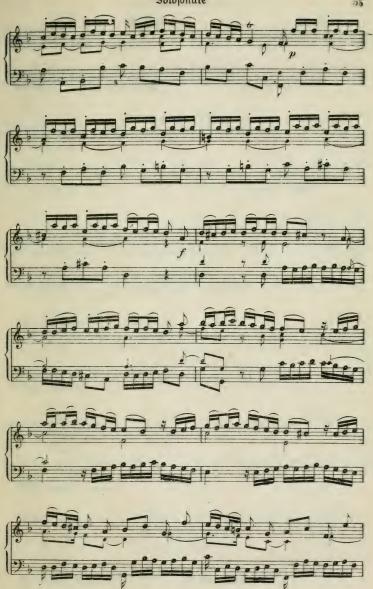


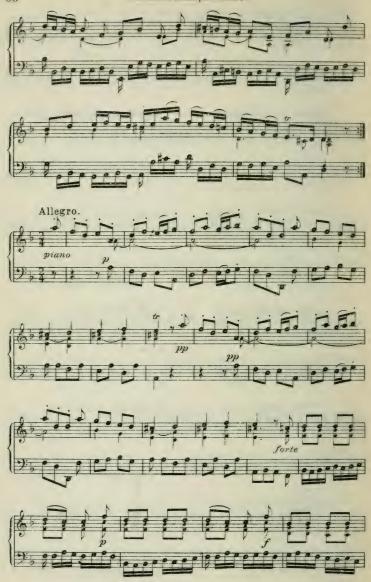
Giovanni Battista Somis (1676–1763). Solosonate für Violine und Basso Continuo.

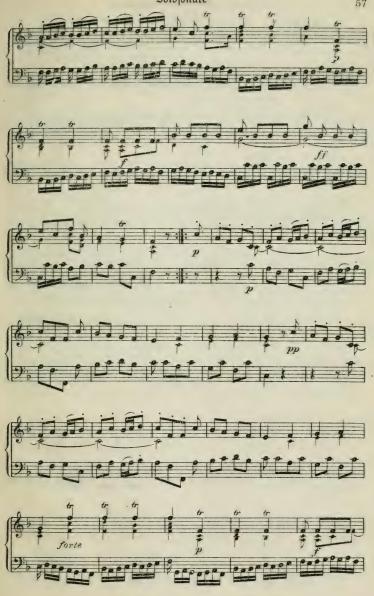


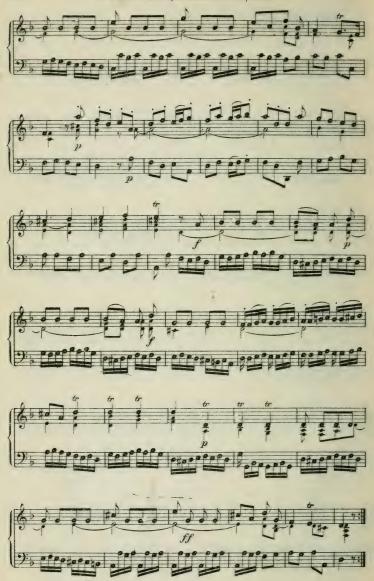










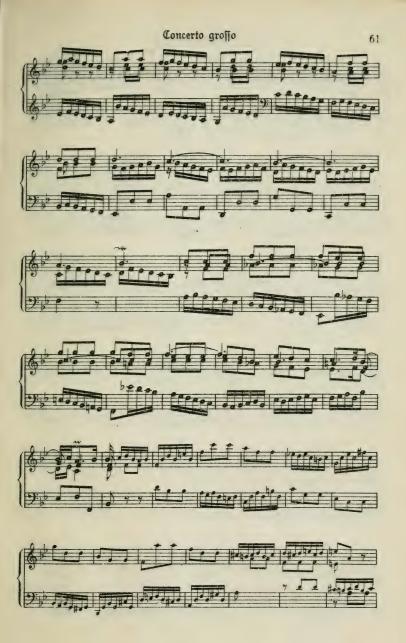


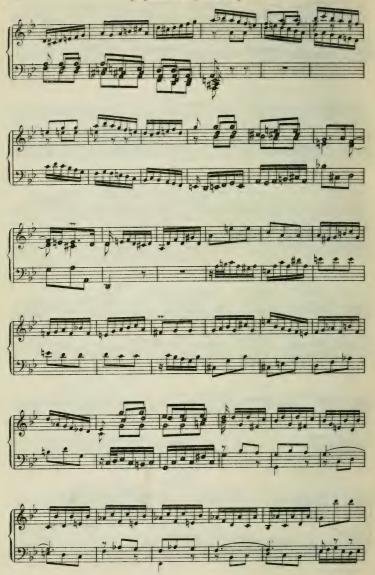
Johann Sebastian Bach.

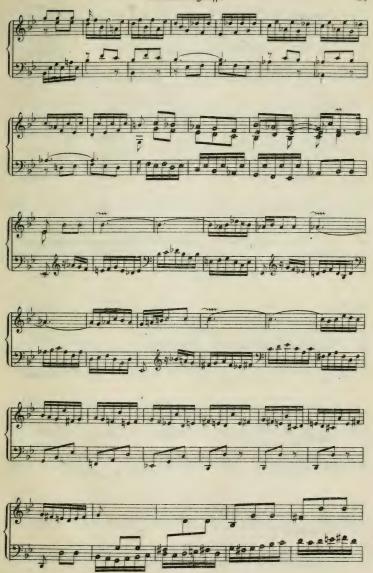
Concerto groffo. (Praeludium der dritten der Englischen Suiten.)









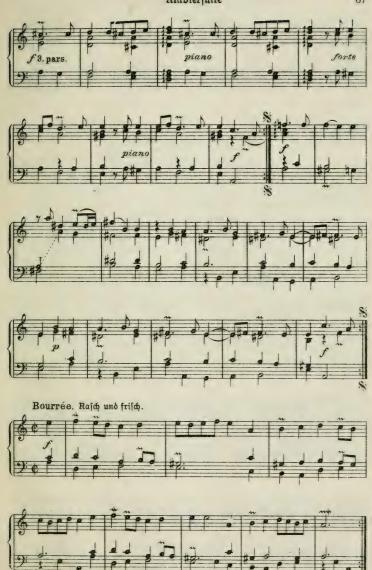


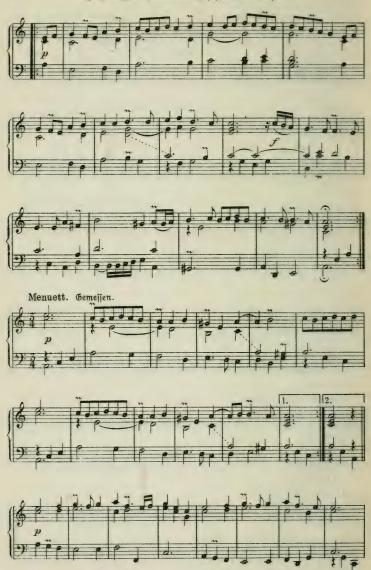


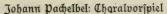
Joh. Kaspar Ferdinand Fischer (1650–1746?). Suite für Klavier (gedruckt 1696).











69

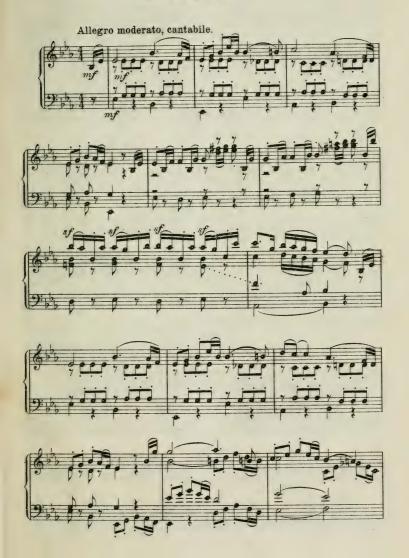


20. Johann Pachelbel (1653–1706). Choralvoripiel für Orgel.



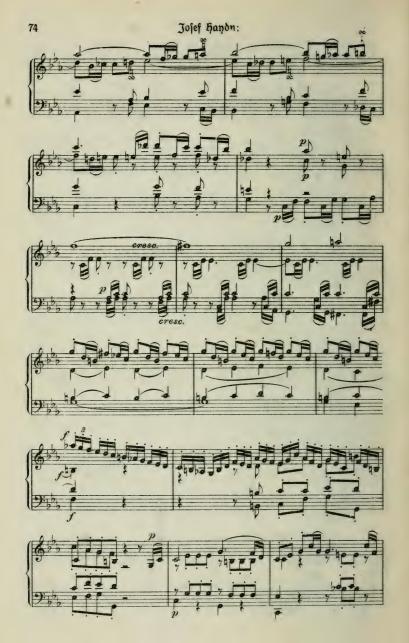


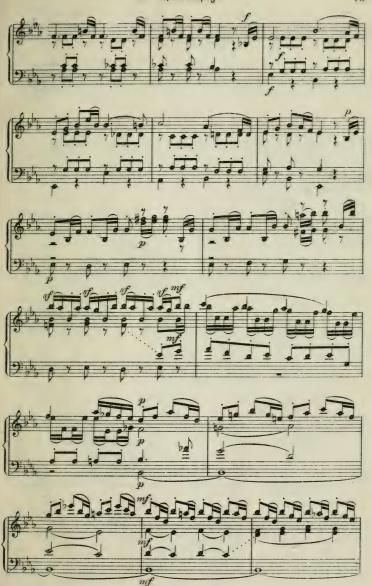
Josef Handn (1732–1809). Quartettsatz (Op. 33, II).

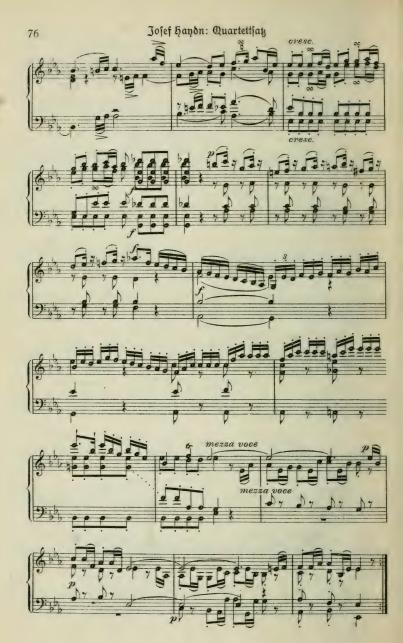












Anmerkungen.

3n 1. Der Motetus, die mehrstimmige Lieblingskunstform des 13. Jahrhunderts, ift die Kombination von in der Regel drei verschiedenen Melodien: die Unterstimme (Tenor), die gewöhnlich dem Schatz des liturgischen Gesanges entnommen mar und instrumental, etwa von einer Beige oder handorgel, ausgeführt wurde, und zwei darübergebaute Oberftimmen, geren jede ihren eigenen Text sang: die untere hieß Motetus, und von ihr nahm die gange Komposition ihren Namen; die höhere nannte man Triplum. Unfer Beifpiel zeigt fo recht die Luft jener Beit, die Derbindung des heterogenen auf die Spike zu treiben. Ein naives Liebesliedchen und das Bekenntnis eines behaglichen Schlemmers ift mit der firchlichen Weise zu einem Gangen gusammengezwungen, das man fich hute, auf dem Klavier gu fpielen, um feinen Eindrud nicht noch abschreckender zu machen. Denn der Komponist hatte nach der Kunftlehre seiner Zeit bei der Zusammenfügung der drei Stimmen auf nichts weiter zu achten, als daß nur immer je zwei konsonierten: die obere mit der mittleren, wenn sie auch mit dem Tenor diffonierte, oder mit dem Tenor, wenn fie auch mit der Mittelstimme in Konflitt tam. Unfer Studden ift einer Bamberger handschrift entnommen; in einer andern handschrift ist es in der form erhalten, daß über demfelben Tenor (aber mit anberem Tert: einem Trinklied!) und derfelben Mittelftimme eine gang andere Oberftimme fteht; wieder ein anderes Manuffript enthält es in einer vierstimmigen Saffung (Quadruplum)! hier ift zwischen Motetus und Triplum eine vierte Stimme mit neuem Tert eingeschoben. (Dgl. D. Aubrn, Cent Motets du XIIIe siècle: 1908.)

Ju 2. Der Messensatz des berühmtesten niederländischen Meisters im 15. Jahrhundert, Guillaume Dufan († 1474), weist

aufs schönste den idealen Topus des konstruktiven Stils auf. Die beiden Oberstimmen (Cantus und Triplum) singen den liturgischen Text in strengem Kanon — "Fuga duorum temporum" heißt es im Original —; dazu lassen zwei, vielleicht entsernt voneinander positierte Instrumente ("Tenor et Contratenor ad modum tubae" bezeichnet), etwa auch eine Orgel, in unaufhörlichem Widerspiel ein seierlichstreudiges obstinates Posaunenmotiv erklingen. Im Verlauf des Stückes wird Ruf und Gegenruf immer kürzer, bis zum fessellosen Jubel des Schlusses, der endlich die Vierstimmigkeit klanglich verwirklicht und ganz instrumental gedacht ist. Das Stück stammt aus einem der berühmten Trientiner Codices (Cod. 90, so. 1316 u. 1324) und ist dem Neudruck der Denkmäler der Tonkunst in Österreich entnommen (auch die Inkonsequenz der Nachahmung im 30./31. Takt steht so in der Vorlage).

- Ju J. Die Frottola des Veroneser Priesters Michele Pesenti vertritt in unserer Beispielsammlung den Topus des begleiteten Lieds im 14. und 15. Jahrhundert, in der Form einer kleinen Baladde (ballatella). Wie übersichtlich ist der Aufdau des frischen Liedchens (ababa), wie genau folgt die Melodie den Reimbezie-hungen und der Reimverkettung der Strophe, so daß jeder Versseine eigene Wendung hat! Im Ton ist das Stücken insofern sehr charakteristisch, als der Liebhaber seine Vorwürse selbst nicht recht ernst nimmt, Komödie spielt. Die Begleitung der Singstimme siel wohl drei Violen zu, aber es besteht auch kein hindernis, die Aussührung einem Tastens oder Jupsinstrument zurechtzulegen. In solchen Dingen gab jene Seit der Praxis ganz freie hand.
- 31 4. Das Frühlingslied Ludwig Senfls verkörpert, obwohl 50 Jahre später gedruckt als die Frottola, beinahe ein älteres Ideal der Formung. Pesenti legt die frei und individuell erfundene Liedmelodie in die Oberstimme, Senfl umkleidet eine wahrscheinlich gegebene, übernommene Liedweise, die im Tenor liegt, mit Nebenstimmen. Um so reifer und seiner hat Senfl den Organismus des Liedes innerlich durchgebildet. Bei Pesenti verlaufen die Nebenstimmen wie in zufälligen Linien; es ist wie eine von ferne geahnte Homophonie, die sich der Polyphonie bedient, weil sie eben noch keine anderen Mittel kennt. Senfl verbindet die Uebenstimmen durch das Kunstmittel der Nachahmung aufs ins

nigste mit der Liedmelodie — wie etwa Baß und Tenor in der 1., Sopran, Tenor und Baß in der 3., oder alle vier Stimmen mit Hilse der melodischen Umkehrung in der 4. Verszeile; oder er führt, wie am Schluß, die Nebenstimmen frei gegensählich zur Hauptstimme. Sein Lied, das die innige, deutsche Empfindung zu so zartem und reinem Ausdruck bringt, ist ein wirklicher polyphoner Organismus.

Ju 5. Die Weihnachtsmotette des "Gründers der venezianischen Conschule", Adrian Willaert, Kapellmeister an San Marco, macht die Stilwandlung so recht anschaulich, die sich am Anfang des 16. Jahrhunderts vollzog. Das Werk ist, troß seiner Freude an Melismen, ein reines A-cappella-Stüc; keine der vier Stimmen ist den andern unters oder übergeordnet; jede nimmt das Motiv der einzelnen Textabschnitte nachahmend auf; und all diese kleineren, ruhiger oder gedrängter entwickelten Durchführungen sind miteinander in sast unmerklichem übergang verwoben, soklar gegliedert das ganze Stück auch durch seine seine Modulationssordnung (natürlich im Sinne seiner Kirchentonart, der ionisch transponierten) auch ist. Die einzelnen Motive sind schlicht und gesangsgemäß erwachsen, aber dennoch bestimmt geprägt und aleichzeitig der geschmeidigsten Abwandlung fähig. — Gedruckt gleichzeitig der geschmeidigsten Abwandlung fähig. — Gedruckt ist die Motette im 2. Buch der Motetten Willaerts; es folgt ihr im Original noch ein 2. Teil.

3n 6. Nicht in allen französischen Chansons herrscht so rein die homophone Gestaltung wie in dem reizenden Träller- und Spottliedchen des Knabenchormeisters der Sainte Chapelle zu Paris. Wie hier das aktordische, vereinte Geplapper des Chors der Lästerzungen, so ist häusig auch die leicht gehandhabte Nach-ahmung anspruchsloser Motive zu humoristischer oder derb drastischer Wirkung benutzt. Nimmt man in unserem Stücken den Refrain als besonderen Abschnitt, so wäre sein Ausbau mit ababa zu schematisieren; er könnte nicht einfacher und sinnsälliger sein; und eben das war es, was der Instrumentalmusik an der Chanson so sehr gesiel, daß sie sie als Dorbild wählte. Ebenso stark wie der Anteil des Frivolen an der Chanson ist übrigens der des Sentimentalen. Entnommen ist unser Beispiel, samt der Transposition um eine Terz nach unten, dem Neudruck Robert Eitners.

Ju 7. Der dreiftimmige Karnevalsgefang des genialen Gio. Dom. del Giovane da Mola eröffnet das zweite Buch feiner "Canzoni villanesche" von 1541 und bedient sich auch völlig der Mittel der Dillanella, unter denen der häufige Gebrauch reiner Quintenfolgen das auffälligste ift. Diese Satfehler find nicht mehr linkische Altertumlichkeiten, wie im Motetus, ober noch in dem mitgeteilten Meffensatz Dufans, sondern volle Absicht. Man liebte in der Villanella im allgemeinen, den übersentimen= talen und verstiegenen Ton des Madrigals durch übertreibung gu parodieren; ebenso gern schlug man den strengen Sagregeln ein lustiges Schnippchen und ging dabei von der Beobachtung des naturalistischen Gesangs des Bauernvolkes aus, dem es auf ein paar Quintenparallelen auch heute noch nicht ankommt. — Der Gesang führt uns in das Sastnachtstreiben etwa im Sestsaal eines napoletanischen Abelsherrn. Drei junge Ceute, als blinde Bettler vermummt, treten vor die Damen und singen mit heuchlerischer Wehleidigkeit ihr Liedchen. Die Selbstvorstellung wie die Apostrophierung der Damen ist, seit Corenzo de Medici, typisch für den Karnevalsgesang; dagegen ist unser Beispiel eines der wenigen, die sich schlüpfriger Zweideutigkeiten enthalten. Aus der Dia logisierung und reicheren musikalischen Einkleidung solcher Ge-sänge hat sich im Caufe des Jahrhunderts ein Stück Oper entmidelt.

Ju 8. Das Madrigal des Euca Marenzio ist eine Komposition der Schlußstrophe (commiato) einer Canzone des poetischen Abgotts der Komponisten im 16. Jahrhundert, des Petrarca ("Quando il soave mio fido conforto"). Die tote Geliebte, Caura, erscheint dem Dichter im Traum, sucht ihn zu trösten und seinen Sinn vom Irdischen dem Himmlischen zuzuwenden; dann verschwindet sie, voll holden Zorns, ihn von seiner Liebe nicht abziehen zu können. Marenzios Werk malt meisterhaft das sinnelich-übersinnliche Traumbild. Der Beginn der Erzählung in den zwei vierstimmigen Chören verschiedener Schattierung, das Weinen, durch die chromatische Wendung versinnlicht; das Seufzen; der B-Akkord auf "lieblich", die motivische Derslechtung und Derwirrung beim Zorn der Geliebten, das "Schwinden", durch auseinanderstrebende Tonreihen gemalt: — all das zeigt eine geniale

Bilderkraft, Beherrschung und Beweglichkeit in der Anwendung der harmonischen und kontrapunktischen Mittel, und ist in einem psinchologischen Gemälde von größter Wahrheit und Seinheit zussammengefaßt.

- Ju 9. Giovanni Gabrielis Weihnachtsmotette zeigt den Unterschied der klangprächtigen, chörigen venezianischen Motette von der niederländischen kontrapunktischen Motette Willaerts am nämlichen Text. Ein höherer und ein tieserer Chor von je vier Stimmen bauen im Wechsel und Zusammentreten den Satz auf. Die Gestaltung der Chöre in sich ist homophon, in sich geschlossen, aber die einzelnen Stimmen sind doch noch meisterhaft selbständig geführt. Die kommende Zeit einer neuen harmonischen Aufsassung kündigt sich in der Versetzung bei "et admirabile Sacramentum" an oder in den Quintsextz und Septaktorden, nach denen man in dieser sicheren Anwendung in früheren Kirchenwerken vergebslich suchen würde. Kirchliche Feierlichkeit und kirchlicher Festzinbel sindet sich nicht leicht schöner beisammen als in diesem Juzgendwerk des großen Venezianers.
- Ju 10. Im Tanzlied Gastoldis, Kapellmeisters zu Mantua, kommt im Lied wieder ein Stück ganz rein instrumentaler Konzeption reiner sogar als im gleichzeitigen wirklich instrumentalen Tanz zum Ausdruck. Diese Balletti sind "zum Singen, zum Spielen und zum Tanzen"; aber die untergelegten Verse sind nichts als Zugabe, wollen nichts weiter ausdrücken als harmlose Lebenslust, und laufen in den Fa-la-Refrain, der den instrumentalen Zug betont, regelmäßig aus. In der Gestalt, die Gastoldi ihnen gegeben hat, haben diese Tanzlieder den größten Einflußauf die idealisierte Tanzsuite geübt, viel mehr noch als in Italien in Deutschland.

Im Originaldruck steht das Stud eine Terg höher.

Ju 11. Will man das Ricercar (die Juge mit mehreren Themen) des hochberühmten Organisten an S. Marco zu Denedig mit der Motette Willaerts vergleichen, so wird sogleich die Gleichheit der Gestaltung in die Augen springen, nur daß Merulo dem instrumentalen Stil durch Erfindung etwas plastischerer Themen gerecht werden muß. Daß die sechs Themen eben doch nicht plas

stisch genug, zu nahe verwandt, und doch keines auf das andere motivisch bezogen sind, ist die Schwäche dieser frühen Jugenform. Das Stück ist genau nach dem alten Druck mitgeteilt, dem gar nichts daran liegt, die Stimmigkeit deutlich zu machen, der dafür aber die Verteilung der Stimmen auf die beiden hände genau sestlegt. Nur an wenigen Stellen sind Pausen zugesest. Das Verzierungswesen ist noch ein ziemlich mechanisches und unlebendiges; erst das 17. Jahrhundert hat sich das Jugenthema erarbeitet, in dem die Verzierung im Thema gleichsam aufgelöst ist, zur wesentlichen Erfindung gehört.

- Ju 12. Die Instrumental=Canzon (Canzon francese) des italianisierten Niederländers Giovanni di Macque (Kapellmeister in Neapel) zeigt in aller Kürze die Wesenszüge dieser Form, aus deren Boden die Sonate herauswuchs: die frische und unseierliche Erfindung der Motive, ihre ganz anspruchslose Durchsührung und die klare Gliederung des Ganzen. Auf die Verarbeitung eines Doppelmotivs folgt die eines ganz kurzen Zwischengliedes (vom 10. die 14. Takte); dann wird wieder ein Doppelmotiv im scherzhaften Spiel mit der Umkehrung kurz besehen; zum Schluß eine Coda, in der die Verlängerung des Motivs im Baß auch nur ein hübscher Witz ist. Im Originaldruck, der nicht erhalten ist, wird sicherlich die erste Durchsührung, vielleicht auch die Coda, wiederholt; entnommen ist das lebendige Stück dem Tabulaturbuch des Heilbronner Organisten Johann Wolt (1617).
- Ju 13. Die Motette von heinrich Schütz, dem zu Dresden 1647 gedruckten zweiten Teil der "Symphoniae sacrae" op. X entnommen, zeigt den am Anfang des 17. Jahrhunderts gewonnenen Begriff des Konzertierens. Soviel Altertümliches sie auch in der harmonischen haltung (noch nicht unser G-dur, sondern die stets zur Unterdominante strebende mizolydische Kirchentonart) noch beibehält, ebenso wie in der Behandlung der Instrumente, denen man leicht ebenfalls die Textworte unterlegen könnte, um damit eine allerdings seltsame, in der Beteiligung der Stimmen parteiische dreistimmige Vokalmotette zu erhalten:

 so springt doch auch das Neue in die Augen. Im ersten Teil das unbeirrt gleichmäßige und stetige Wandeln des Basses, das auch poetisch so school zuversicht des Beters symbolisiert (der

Text ist aus dem 2. Buch des Alten Testaments und dem Psalter frei zusammengestellt). Dieser Instrumentalbaß, thematisch völlig selbständig, gibt nur den harmonischen Grund für die frei ariose Deklamation der Gesangstimme und das Wechselspiel von Stimme und Instrumenten. Der zweite Teil ist ein rhathmisch und melodisch einheitliches, auf einem kurzen Motiv aufgebautes, durch das konzertierende Prinzip belebtes Ganze, wie es das 16. Jahrhundert noch nicht hätte gestalten können.

Ju 14. Die Kammerkantate des in Modena und Bologna wirkenden, als Dioloncellspieler berühmten Domenico Gabrielli vermittelt ein typisches Bild dieser Form. Drei rezitativische Abschnitte, deren letzter in ein Arioso ausläuft, rahmen zwei Arien in der Dakapo-Form ein; in der zweiten kontrastiert der Mittelteil stärker als in der ersten. Die Maße sind noch klein, die Koloratur ist noch maß- und sinnvoll, was bei der gleichzeitigen und späteren Opernarie, deren Rahmen durch Vor- und Zwischenspiele der Orchesterbegleitung ausgeweitet wird, und die die Gesangstimme etwa zur Rivalität mit einem konzertierenden Instrument aufruft, nicht immer der Fall ist.

Ju 15. Die Liebesklage von Adam Krieger, eine Art "Wanserers Nachtlied" des 17. Jahrhunderts, gibt ein Beispiel der einfachsten Strophenlied sorm, die ja von allen Formen des ältesten Adels und der stärksten Cebenskraft sich rühmen kann. Im Gegensatzur Kantate, die nach instrumentalen Gesehen ausbaut, einen auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Text sordert und immer das Streben hat, sich auszuweiten, lausch die Strophenmelodie auf ihren Text und drängt den ganzen Geshalt, das Wesen der Dichtung in ihren engen Rahmen zusammen. Wie einheitlich und doch im einzelnen so tief ausdrucksvoll Krieger sein Lied aus den vier Melodiezeilen geformt hat, das läßt sich in der Kürze gar nicht klarmachen. — Das fünsstimmige Ritornell (etwa für füns Diolinen und Generalbaß) weist auf den Ort hin, wo Kriegers Liedkunst ihre Heimstätte hatte: in den studenztischen Collegia musica. Das kurze Stück, das uns gleichzeitig als Probe der Struktur der alten deutschen Tanzsuite gelten muß, ist, wie A. Heuß, der Herausgeber von Kriegers Liedern (in

den "Denkmälern deutscher Tonkunft" Band 19) sagt, eine "tleine instrumentale Poesie".

3u 16. Antonio Caldaras Triofonate für zwei Geigen und Baffo Continuo (durch Dioloncello und Cembalo auszuführen) ift ein schönes Beifpiel der altitalienischen Sonata da Chiefa, wie sie hauptfächlich durch Arcangelo Corelli ihre endgültige Gestalt empfangen hatte. Zwei Sakpaare, jedes von ihnen wieder gegenfählich gebildet: das erfte "Grave" mehr Einleitung — besonders der erste forte=Abschnitt wirkt wie ein Tor, das sich feier= lich öffnet und ichon den Blid in eine rubig und itreng geordnete Welt gestattet. Das folgende Sugato bringt dann ein bewegteres, aber immer noch gebundenes und gehaltenes Leben gum Ausdrud; an der Durchführung des zweiten Motivs beteiligt sich auch der Bag, der beim ersten nur einmal thematisch das Wort ergriffen hatte. Das zweite "Grave" ist einer der spirituellen homnischen Gefänge, in denen die besten italienischen Meister der Zeit ihr Tiefstes und Innerlichstes aussprechen; das zweiteilige Schluß-Allegro fnupft mit seinem tapferen Schreitbaß und seiner Sestigkeit sehr fein wieder an das erste Largo an und gonnt auch der Dirtuosität einen bescheidenen Raum. — Eine ausgezeichnete Bearbeitung für den praktischen Gebrauch hat die Sonate durch hugo Riemann (Collegium musicum Nr. 44) erfahren.

Ju 17. Die Solosonate des Piemontesen G. B. Somis, der als Schüler Corellis und als Cehrer von Giardini, Pugnani und Ceclair eine wichtige Rolle als künstlerischer Dermittler gespielt hat, mischt Elemente der Kirchen- mit solchen der Kammersonate. Die langsame Einleitung stammt aus der Sphäre der Sonata da Chiesa, aber atmet doch schon den Geist der Intimität. Die beiden andern Sähe aber sind idealisierte zweiteilige Tanzstücke, der erste etwa eine Allemande, der zweite ein volkstümlicher Rigaudon; und beide haben eine abgekürzte Reprise, Wiederkehr des ersten Teiles. Der Durchführungsteil ist noch durch eine bloße Transposition des Themas in die Paralleltonart erseht: der dramatische Dualismus der Sonatensorm war um diese Zeit (gegen 1725) noch nicht klar erkannt. Die Sonate ist nach einer Handschrift der Kgl. Hausbibliothet zu Berlin wiedergegeben.

Ju 18. Das Präludium aus der dritten der englischen Suiten Bachs, von denen vier der Einleitungen überhaupt mit Konzertzgeist erfüllt sind, prägt den Topus des Concerto grosso reiner und einfacher aus, als vielleicht irgendeines der Brandenburgischen Konzerte selber. Dem Tutti tritt ein dreistimmiges Conzertino gegenüber, das etwa mit flöte, Diola und Dioloncello zu besehen wäre. Man kann an dem Sahe sehr gut sehen, wieviel die spätere Sonatensorm dem Konzert verdankt: die vorbereitete Wiederkehr ist bereits vorgebildet; das dramatische Wechselspiel zwischen Tutti und Solo arbeitet dem Durchsührungsteil vor; die Dorausdeutung wird besonders stark, wenn, wie in unserm Falle, das Motiv des Concertino mit dem stürmischen und energischen Kopsthema des Tutti kontrastiert. — Daß die Aussührung des Stücks auf Bachs zweimanualigem Cembalo auch eine andere donamische Interpretation zuläßt, als die gegebene, sei ausdrückslich angemerkt.

Ju 19. In der kleinen Klaviersuite des markgräslich badischen Kapellmeisters J. K. S. Sischer ist der Inhalt der Suite, wie ihn Froberger mit der Saksolge Allemande—Courante—Sarasbande—Gigue sestgelegt hatte, nach modernerem französischem Muster zugunsten einer bunteren und freieren Tanzwahl verlassen. Auf ein sanstbewegtes, durch ein paar Motive gleitendes Präludium — das in unserer Sammlung die freien Formen der Klavierliteratur vertreten mag — folgt eine Passacaglia in Rondoform, allerdings weit entsent von dem Begriff einer Dariationenreihe über obstinatem Baßmotiv, wie ihn Bach mit dem Namen Passacaglio verband; dann eine frische Bourrée und ein modisches Menuett. Jum Wichtigen dieser Kleinkunst gehört das Derzierungswesen: der Triller ohne Nachschlag (11), der halbstriller oder Mordent (111), der einmal die untere Nebennote bezührt, und die Derbindung dieser beiden Derzierungen (1111). Das "Musikalische Blumenbüschlein", aus dem unser Beispiel stammt. liegt, nebst allen anderen Klavierz und Orgelwerken Sischers, in einem durch v. Werra besorgten Neudruck vor.

3n 20. Die kleine Choralbearbeitung Johann Pach= elbels zeigt in nuce die Form des Einleitungssatzes, die Joh. Seb. Bach für die größere Jahl seiner Choralkantaten gewählt hat; nur daß bei ihm zum Derhältnis der drei tieferen Vokalstimmen zu dem Choral auch noch das Orchester sein tiefsinniges Wort zu reden hat. Die Melodie unseres Chorals stammt aus Nicolaus Selneccers "Christlichen Psalmen" von 1587; die Dichtung Ludwig Helmboldts dazu lautet in ihrer ersten Strophe:

Run laft uns Gott den herren Sur alle seine Gaben, Dank sagen und ihn ehren Die wir empfangen haben;

und sie stand wohl auch Pachelbel bei der Komposition seines Dorspiels vor Augen. Pachelbel leitet die erste Zeile mit einem Fugato ein, das das verkürzte Anfangsmotiv des Chorals benutt; im übrigen bringen die Unterstimmen in traulichen und bewegten Motiven das Frohlocen eines dankerfüllten Herzens zum Ausdruck: der Pralstriller ist in diesem Sinn sehr bezeichnend. Am Schluß hat Pachelbel noch schön der letzten Zeile des Gebichtes gedacht:

Erhalt uns in der Wahrheit Gib ewigliche Freiheit

Ju preisen beinen Namen Durch Jesum Chriftum, Amen.

Ju 21. Der Quartettsat handns ist der erste Sat des zweiten jener "Ruffischen" oder "Jungfern"-Quartette, mit denen handn, nad gehnjähriger Pause in seiner Quartettproduktion, die "neue besondere Art" der Arbeit als Prinzip der Sonatenform hingestellt hat. Ein Merkmal dieses Prinzips ist die Sparsamkeit des melodischen Stoffes. Keines der vier Instrumente sagt mehr etwas Gleichgültiges, etwas, was nicht auf den einheitlichen Gefamtcharafter des Sages bezogen ware. Das hauptmotiv im Thema unseres Sates ist das kleine Sanfarenmotiv, mit dem die erste Beige einsett: der Ausdruck eines frohen und tüchtigen Cebenswillens, deffen melodischem Programm die drei anderen Instrumente gunächst durchaus gustimmen, und später es selber aufnehmen. In gemeinsamem, helfendem Drang wird (21. Takt) das zweite Thema gewonnen, in dem ein festes Biel frohlockend er= reicht icheint und nach zwei sinnigen Einwürfen jubelnd bestätigt wird. In dem Abgesang der letten vier Takte tut das erste Motiv seine innige Befriedigung über das Geleistete tund. - Allein die eigentliche Prüfung steht erst noch bevor in dem Durchführungsteil, der bier fast ebensoviel Tatte umfaßt wie der gange erste Teil. Das Dioloncello, dann die erste Geige will die Arbeit beginnen, aber das rhythmische Motiv, das am Ansang Zustimmung und Stüße war, bringt eine Hemmung. Mit einem kräftigen Ansat in der soliden Unterdominante soll sie überwunden werden; alles hilft mächtig zusammen, und nach sechs Takten ist denn auch schon die Reprise in der Grundtonart scheinbar gewonnen. (Diese "falsche Wiederkehr", "fausse reprise", ist eine der Erbschaften, die Handn von Ph. Em. Bach übernommen, aber, wie hier, unendlich vertieft hat.) Aber nur scheinbar. Die erste Geige wird gleich selber kleinlaut, die zweite und die Bratsche wersen ihren Zweisel hinein; und nun erst beginnt der ernsthafte Kamps, der den Charakter des Kämpsenden enthüllt, und der schließlich in den vier drohend abbrechenden Schlägen sich zusammenballt. Das Hauptthema in c-moll zeigt den ganzen Ernst der Probe, bringt aber auch die Sösung, das "Bestanden!", und nun erst kann die Wiederkehr in ihrer vollen musikalischen oder geistigen Wirkung einsehen. Und es ist der Lust und Bewunderung kaum ein Ende, den kleinen Veränderungen nachzugehen, die der Handnsche Reichtum an Geist und Gemüt in ihr noch angebracht hat.

Inhalt.

		erece.
1.	Anonym: Motetus des 13. Jahrhunderts	1
2.	W. Dufan: Messensag (um 1450)	2
3.	M. Pesenti: Ballata (Frottola) (1504)	6
4.	C. Senfl: Deutsches Lied (1534)	8
5.	A. Willaert: Niederländische Motette (1539)	9
6.	P. Certon: Chanson (1540)	13
7.	J. D. del Giovane da Nola: Mascherata (1541)	15
8.	C. Marenzio: Madrigal (1581)	16
9.	G. Gabrieli: Venezianische Motette (1587)	19
10.	G. G. Gastoldi: Canzlied (1591)	24
11:	C. Merulo: Ricercar (1567)	26
12.	G. di Macque: Canzon alla francese (um 1600)	31
15.	h. Schütz: Konzertierende Motette (1647)	52
14.	D. Gabrielli: Kammerkantate (1691)	38
15.	A. Krieger: Deutsches Lied (1667)	 45
16.	A. Caldara: Kirdjensonate (Triosonate) (1700)	45
17.	G. B. Somis: Rammersonate (Solosonate)	52
18.	J. S. Bad: Concerto grosso-form	59
19.	J. K. S. Sischer: Klavier-Suite (1696)	65
	3. Pachelbel: Orgelchoral	69
21.	J. Handn: Sonatenform (Quartetisaty)	71
An	merfungen	77

Teubners fleine Kachwörterbücher

geben tafc und zuverläffig Auskunft auf jedem Spezialgebiete und laffen fich je nach den Intereffen und den Mitteln des einzelnen nach und nach zu einer Enzöllopadie aller Willenszweige erweitern.

Mit biefen tleinen Sachwörterbuchern bat ber Berlag Teubner wieder einen febr gludlichen Briff getan. Gie erfeben tatfachlich fur ihre Sondergebiete ein Ronversationslegiton und werden gewift groffen Antlang finden." [Die Warle.]

"Wer ift jeht in der Lage, teuere Nachichlagebuder zu taufen? Wie viele aus ben Reiben ber Boltshochichulbelucher verlangen nach Bandreichungen, die das Studium der Naturund Beifteswiffenschaften ermöglichen. Die Ertlätungen find fachlich zutreffend und fo tur; als möglich gegeben, bas Sprachliche ift grundlich erfaft, bas Wefentliche berudfichtigt. Die Bucher find eine gludliche Erganjung Der Bandchen "Rus Natur und Geifteswell" bes gleichen Berlags. Gelbstverftanblich ift dem neuesten Stande der Wiffenschaft Rechnung getragen." (Babagog. Arbeitsgemeinschaft.)

"Diefe handlichen Nachschlagebucher bieten nach Sorm und Inhalt Vorzugliches und werden fich, wie zu erwarten ftebt, in unferen Vollsbuchereien fonell einburgern."

(Blatter für Boltsbibliotheten.)

Bisber ericbienen:

Bhilosophisches Worterbuch. 2. Aufl. V. Studienrat Dr. B. Thormeber. (Bd. 4.) geb. M. 36.-

Binchologisches Wörterbuch von Brivatdozent Dr. Sris Biefe.

(Bd. 7.) geb. M. 32.-

Worterbuch que deutschen Literatur von Studienrat Dr. B. Robl. (Bd. 14.) geb. M. 36.-

*Musikalisches Wörterbuch von Brivatdoz. Dr. J. H. Moser. (Bd. 12.) *Worterbuch zur Runftgeschichte von Dr. S. Vollmer.

Phylicalifdes Worterbuch v. Prof. Dr. G. Berndt. (Bd. 5.) geb. M. 36. -*Chemisches Wörterbuch von Brivatdozent Dr. g. Remb. (30.10.)

*Aftronomifches Wörterbuch v. Observator Dr. f. Maumann. (Bd.11.) Geologisch-mineralogisches Worterbuch von Dr. C. W. Somidt.

(Bd. 6.) geb. M. 36.—

Geographifches Worterbuch v. Brof. Dr. O. Rende, I. Allgem. Erdfunde. (Bd.s.) geb. M. 36 .- . *II. Wörterbuch d. Länder- u. Wirtichaftstunde. (13.) Roologifdes Wörterbuch von Dir. Dr. Ib. Knottnerus- Meget. (2.) aeb. M. 32.-

Botanisches Wörterbuch von Dr. O. Gerte. (Bd. 1.) geb. M. 32.-Worterbuch der Warenkunde von Prof. Dr. M. Bietid. (80. 3.)

geb. M. 36 .-

Sandelswörterbuch von Sandelsichuldir, Dr. V. Gittel u. Juftigrat Dr. M. Strauß. Bugleich funffprachiges Worterbuch, gufammengeftellt von B. Armhaus, verpft. Dolmeticher. (Bd. 9.) geb. M. 36 .-

* in Vorbereitung bim, unter der Breffe (1922)

Berlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

Teubners Naturwissenschaftliche Bibliothek

Serie A. Sur reifere Schuler, Studierende und Naturfreunde

Alle Bande find teth illuftriert und gefdmadvoll gebunden

Physicalisches Experimentserbuch. Von H. Rebenstorff. In 2 Teilen. I. Teil. 2. Anst. Mit 99 Abbildungen M. 34.50. II. Teil. Mit 87 Abbildungen M. 27.—

Chemisches Experimentierbuch. Von K. Scheld. In 2 Tellen. I. Teil. 4. Aust. Mit 77 Abbildungen. M. 27.—. II. Tell. 2. Aust. Mit 51 Abbildungen. M. 30.—

An der Wertbane. Bon E. Sicheidlen. Mit 110 Abbildungen u. 44 Tafeln. M.40. — Bervorragende Leiftungen der Technik.

Die Luftsciffahrt. Von R. Nimführ. Mit 99 Abbildungen . . . M. 15.— Aus dem Luftmeer. Von M. Saffenfeld.

Mit 40 Abbildungen . M. 15.— Himmelsbeobachtung mit blossem Auge. Von f. Rusch. 2. Aust. Mit 30 figuren und b Sernstate . M. 30.—

An der See. Geogr. geologische Betrachtungen. Von B. Dahms, Mit 61 Abb. M. 12.-Rüftenwanderungen. Biologische Rusflüge. Von V. Franz. Mit 92 Sig. M. 19.50 1 Odentierungstafel. M.54.-. II. 2. Auff. Mit pahlt. Abb. (U. d. pt. 22.) Große Geographen. Bilder aus der Gejchichte der Erdunde. Bon 5. Lampe. Mit 6 Porträts, 4 Abb. u. Kattenstijze. M. 27.—

Berg, 2, Ruft. Mit 212 Abb. M. 33.-

Beologifches Wanderbuch. Bon R. G.

Boll. 2 Teile. I. 2. Aufl. Mit 201 Abb. u.

Anleitung ju photographiichen Raturaufnahmen. Bon G. E. S. Schulz. Mit 41 photographiichen Aufnahmen. M. 33,-

Begetationsschilderungen. Von B. Grabnet. Mit 40 Abbildungen . . M. 11.25

Unfere grühlingspfianzen. Bon Sc. Sod. Mit 76 Abbildungen . . M. 18.—

Infettenbiologie. Bon Chr. Schröder. (U. d. Breffe 1922.)

Erlebte Naturgefchichte. Bon C. Schmitt. 2. Rufl. Mit 35 Abb. i. Tept. Rart. M. 33.-

Serie B. für jungere Schuler und Naturfreunde.

Chemische Plauderelen für Die Jugend. Bon E. Wunder. Mit 5 Abbildungen. Ren. M. 10.- Mein Handwerkszeug. Bon D. Fres. Mit 12 Abbildungen Rart. M. 8.— Bom Tierleben in den Tropen. Bon K. Guenther. Mit 7 Abb. Kart. M. 8.— Berfuche mit lebenden Pflanzen. Bon M. Dettil, Mit 7 Abb. Kart. M. 8.—

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

Teubners Rünstlersteinzeichnungen

Wohlfelle farbige Originalwerke erster deutscher Künftler sürs deutsche Haus Die Samulung enthält jehr über 200 Bilber in den Größen 100-270 cm (M.60.-), 75×55 cm (M. 50.-), 103×41 cm (M. 30.-), 60×50 cm (M.40.-), 55×42 cm (S.5.-), 41×30 cm (M. 25.-). Geschmackvolle Rahmung aus eigener Wetssätze.

Neu: Rleine Kunstblätter

16-24 cm je M. 8 .- . Liebermann, 3m Bart. Brenbel, Am Wehr. Beder, Unter der alten Kaftante und Weihnachtsabend. Treuter, Bei Mondenschein. Weber, Apfelblue.

Schattenbilder

R. W. Diefenbach "Per aspera ad astra". Album, die 34 Teilb. des voille. Wandtiefes fortlaufend wiederg. (20½->25 cm) M. 80.—. Teilbilder als Wandtiefes (22>00 cm) je W. 30.—, (35>18 cm) je W. 10.—, auch geradmi in verjd, Ausführ. ethöltliche Jugend". 2 Mappen, mit je 20 Blatt (25½->49 cm) je W. 80.—.

Einzelbilder je 2R. 5 .-, auch gerahmt in verfc. Ausfuhr, erhaltlich.

Rindermusik. 12 Blätter (25°|2×34 cm) in Mappe M. 50.-, Cinzelblatt A. 5.-. Gerda Luise Schmidt (20×15 cm) je M. 4.50. Auch gerahmt in verschiedenter Ausstührung erhältlich. Blumenvatel. Reisenpiel. Der Belud. Der Eiebesbriel. Ein Frühlungstrung. Die Freunde. Der Brief an "Ihn". Annäherungsversuch. Am Spinett. Beim Wein, Ein Matchen. Der Gebuttstag.

Teubners Rünstlerpostkarten

(Rusj. Verzeichnis v. Verlag in Leipzig.) Jede Katte 60 Pf. Reihe von 12 Katten in Umschlam. 6.-, jede Katte unter Glas mit schwarzer Cinsasung und Schnut ecig oder voal M. 3.80. Die mit kezeichneten Keihen auch in seinen voalen Holzständen (M. 2.- bim. M. 10.50, ecig M. 8.30), oder in Kettenahmen ecig oder voal (M. 5.30). Teubners Künstlerziechnungen in 12 Reihen. Teubners Künstlerzojtstarten nach Gemälden neuerer Meistere. 1. Macco, Malenzeit. 2. Köletig, Sonnenbild. 3. Butterjack, Sommen im Moot. 4. Hattmann, Sommerweide. 5. Kübn sc., Innendisch 3. Butterjack, Sommen im Moot. 4. Hattmann, Sommerweide. 5. Kübn sc., Innendisch 3. Huntschach 2. Keihen M. 3.—*Oisenschläden. 5. Kübn sc., Neihen M. 6.-). Kub Schweiderschlassten. 6. Katen nach Eleististzeichn von Hela Veters. 1. Der gute Bruder. 2. Der bise Tunder. 3. Wo drück der Schub? 4. Schweicheiläschen. 5. Küppchen, ausgepasitl 6. Goose Wäsche. 3. Minschlag M. 4.50. *Schattenzistauten von Gerda Euis Schwider. 1. Neihe: Seinel und Tann, Seit im Gatten, Blumenvotale, Die kleine Schäferin, Belauscher Rattensänger von Hameln. 2. Neihe: Der Belach, In Innehmen, Keisender, Ausschlaus, Dere Lebesbrief. 3. Keihe: Der Beig an, Ihn", Annaherungsverfuch, Mm Spinett, Beim Wein, Ein Mächen, Der Gebutstag, Jede Relhe in Umfolag M. 3.-.

Rudolf Schäfers Bilder nach der Heiligen Schrift Der barmberrige Samariter (M. 50.-), Ielus der Kindertreund (M. 40.-), Das Abendmahl (M. 50.-), Hochjeit zu Kana (M. 40.-), Weihnachten (M. 50.-), Die Bergpredigt (M. 40-) (73-<55 bm. 60><50 cm).

Diefe & Blatter in Format Biblijche Bilder in Mappe M. 50.-, als 23×30 unter dem Titel Biblijche Bilder Ginzelblatt je M. 10.- (Auch als "Kitchliche Gedentblatter" und als "Giadwunich- u. Einladungskatten" ethältlich.)

Rarl Bauers Federzeichnungen

Cinzelblätter M. 3.-Bollständiger Rafalog üb. tunftl, Wandidmud mit farb. Wiedetgabe von über 200 Blättern

verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin



